



**SPEIKOLIT® (vormals ZHANELKALIT)**  
**Siliko-Phosphat-Zement**

**EN 29 917**

**Zusammensetzung:**

Pulver: Siliciumdioxid; Zinkoxid; Aluminiumhydroxid; Calciumoxid; Natriumoxid.

Universal-Flüssigkeiten Litho normalhärtend und schnellhärtend:  
Aluminium und Zink in Phosphorsäure.

**Anwendungsgebiete:**

SPEIKOLIT ist ein Siliko-Phosphat-Zement für temporäre Füllungen bei ausreichendem Schutz der Pulpa, z. B. bei der Amalgamsanierung oder als temporäre Milchzahnfüllung. SPEIKOLIT kann ferner für Aufbauten tief zerstörter Zähne zwecks späterer Überkronung eingesetzt werden. Aufgrund der besonderen Transparenz von SPEIKOLIT kann er auch für temporäre Füllungen im Frontzahnbereich eingesetzt werden. SPEIKOLIT verhält sich bei Kontakt mit Edelmetallen problemlos. Seine besondere Haltbarkeit garantiert hohe Dauer und Beständigkeit. SPEIKOLIT ist volumenbeständig und seine gute Halbfähigkeit und Klebkraft ergeben gute Randabschlüsse.

**Gegenanzeigen:**

Wegen der Möglichkeit der Pulpaschädigung darf das Produkt nicht auf das pulpanahe Dentin bzw. die eröffnete Pulpa aufgebracht werden. Mit zunehmender Liegedauer ist mit verstärktem Abtrag zu rechnen. Deshalb sollte nach max. 12 Monaten die definitive Versorgung stattfinden.

**Nebenwirkungen / Wechselwirkungen:**

Unter bestimmungsgemäßer Anwendung des Produktes sind bisher keine unerwünschten Ereignisse bekannt geworden. Gleiches gilt für die Wechselwirkung mit anderen Mitteln.

**Dosieranleitung, Art und Dauer der Anwendung:**

Pulver im Volumenverhältnis 2,2:1 mit SPEIKO Universal-Flüssigkeit Litho mischen, wobei zu beachten ist, daß das Pulver zur Flüssigkeit gemischt wird. Der Mischvorgang sollte nach ca. 1 Minute abgeschlossen sein, wobei eine geschmeidige, pastöse Konsistenz zu erzielen ist. SPEIKOLIT wird in der für Zahnzemente typischen Weise auf einer Glasplatte angemischt, die ggf. zur Herstellung größerer Mengen zu kühlen ist. Dadurch verlängert sich die Verarbeitungszeit. Beachten Sie, daß alle Oberflächen des Zahnes und der Kavität für die Füllung vorbereitet, gereinigt und getrocknet sind, so daß der Zement sofort nach dem Mischen eingebracht werden sollte. Die Abbindezeit beträgt ab diesem Zeitpunkt ca. 2 - 6 Min. (je nach Verwendung der SPEIKO Universal - Flüssigkeit Litho normal- oder schnellhärtend). Ein ordnungsgemäßes Abbindeverhalten kann ggf. an Hand der auf der Glasplatte verbleibenden Reste geprüft werden.

**Hinweise:**

Die Flüssigkeit enthält Phosphorsäure und wirkt ätzend. Bei versehentlichem Kontakt mit Haut-, Schleimhäuten bzw. Augenkontakt, sofort mit viel Wasser spülen. Ohne geeignete Unterfüllung kann es zur Pulpanekrose kommen. Nach dem Einbringen der Füllung sollte der Patient 2 Stunden nichts essen.

Die Medizinprodukte sollen nach Ablauf des Verwendbarkeitsdatums nicht mehr angewendet werden.

**Handelsform:**

|   |               |               |
|---|---------------|---------------|
| SPEIKOLIT Pulver Farbe 2 hellgelb                 | Inhalt: 30 g  | Art.-Nr. 1442 |
| SPEIKO Universal Flüssigkeit Litho normalhärtend  | Inhalt: 20 ml | Art.-Nr. 1437 |
| SPEIKO Universal Flüssigkeit Litho schnellhärtend | Inhalt: 20 ml | Art.-Nr. 1441 |

Stand: Dezember 2000



**SPEIKOLIT® (former Zhanelkalit)**  
**silicophosphate cement**

**EN 29 917**

**Composition:**

Powder: silicon dioxide, zinc oxide, aluminium hydroxide, calcium oxide, sodium oxide,

SPEIKO Litho universal liquids for normal-setting and quick setting:  
aluminium and zinc in phosphoric acid.

**Applications:**

SPEIKOLIT is a silicophosphate cement for temporary fillings in molars, offering adequate protection of the dental pulp, e.g. In the replacement of amalgam fillings or as temporary fillings for deciduous teeth.

This product can also be used to build up severely damaged teeth for subsequent crowning. The special transparency of SPEIKOLIT makes it suitable for temporary fillings in the frontal area. SPEIKOLIT is unproblematic in contact with precious metals, its outstanding strength makes for durability and service stability. It is also characterised by volume stability, and its good adhesive and bonding strength provide for good marginal seals.

**Contraindications:**

As there is a risk of damage to the dental pulp, the product must not be applied to dentine in close proximity to the pulp or to the exposed pulp. Wear must be expected to increase in the course of time, so that permanent fillings should be provided within 12 months.

**Side effects / interactions**

Usage for the intended purpose is not known to have induced any undesirable effects. The same applies to interactions with other agents.

**Dosage instructions, form and duration of application**

Mix powder in a volumetric ratio of 2.2:1 with SPEIKO Litho universal liquid, adding the powder to the liquid and not vice versa. The mixing operation should be continued for ca 1 minute until a smooth, pasty consistency is obtained. Like other dental cements, SPEIKOLIT is mixed on a glass plate, this should be cooled before preparing larger quantities to prolong the handling time. All surfaces of the tooth and of the cavity must be prepared, cleaned and dried in advance, so that the freshly mixed cement can be applied. The setting time after application is ca 2 - 6 min., depending on whether normal-setting or quick-setting SPEIKO Litho universal liquid is used. The setting properties can be controlled if required by examining the residues on the glass plate.

**Special instructions:**

The liquid contains phosphoric acid and has a corrosive effect. In the event of inadvertent contact with the skin, mucosa or eyes, rinse immediately with plenty of water. Lack of appropriate pulp protection may result in pulp necrosis. The patient should not eat for the first 2 hours after receiving the filling. This medical product should not be used after the marked date.

**Available in the following packs:**

|  |                 |               |
|--|-----------------|---------------|
| SPEIKOLIT Powder, shade 2, light yellow      | Contents: 30 g  | Art.-no. 1442 |
| SPEIKO Litho universal liquid normal-setting | Contents: 20 ml | Art.-no. 1437 |
| SPEIKO Litho universal liquid quick-setting  | Contents: 20 ml | Art.-no. 1441 |

Status: Dezember 2000